

Résistance et compatibilité des matériaux des marqueurs RFID avec les matériaux de support documentaire

Danielle Mincio

Deux techniques de marquage

- Le code barre
- Le système RFID
- Avantages du RFID
 - Capacité de stockage
 - Lecture sans manipulation
 - Identification à distance
 - Mise à jour
 - Résistance aux environnements agressifs

En cas de sinistre de quels marquages avons nous besoins ?

- Marquage individuel des documents (bibliothèques)
- Marquage des lots de documents (archives)
- Marquage des caisses d'évacuation pour le suivi des documents délocalisés
- Identification des intervenants sur le chantier du sinistre

Compatibilité des matériaux

- Code barre
 - Marqueur RFID
 - Colle et encre des étiquettes
 - Faible résistance aux dégâts en cas de sinistre
- > Pourquoi ne pas passer à autre chose que des étiquettes si on passe au RFID ?

Quelques exemples de marqueurs RFID industriels



Quelques exemples de marqueurs RFID industriels

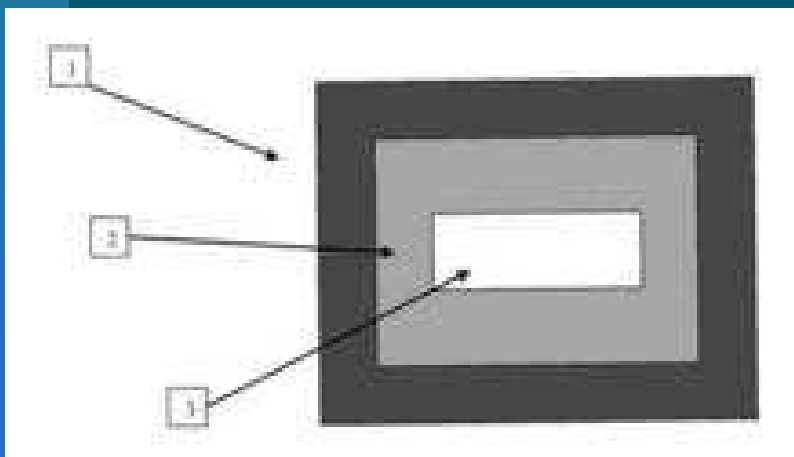


Quelques exemples de marqueurs RFID industriels



Résistance du RFID à la chaleur

- Brevet OMPI juin 2007



Limites de ces produits dans leur application aux supports de documents

Comme marqueur d'objet individuel

- Epaisseur des marqueurs
- Compatibilité chimique avec le papier et les matériaux de reliure non étudiée
- Effet des encres conductrices sur le papier
- Coûts -> différencier les supports de marqueurs en fonction du traitement final du document en cas de sinistre
 - Pas besoin d'un marqueur parfaitement compatible chimiquement avec le papier pour les documents qui peuvent être facilement rachetés.

En guise de conclusion

- Les marqueurs RFID peuvent être utilisés dans leurs formes actuelles en matière de sauvetage de collections pour
 - Le suivi des caisses de documents évacués
 - L'identification des intervenants sur le chantier
 - Le marquage des ouvrages remplaçables

En guise de conclusion

- Les marqueurs RFID ne peuvent être utilisés dans leurs formes actuelles en matière de sauvetage de collections sans études préalables des matériaux pour
 - Le marquage des documents à conserver à long terme
 - Le marquage des documents patrimoniaux